Bezugsobjekt		Emissionspegel		Mittelungspegel Lm=Lm,E + ΔLs, + ΔLB ; ΔLB = -ΔLs, -ΔLGeh + ΔLrefl.																					
				Bemessungshöhe H				Korrektur ΔLs,		Korrektur ΔLs (Abschirmung)											Gehölz	Mittelungspegel reell ∥ Straße		Korrektur ΔLs,
Pkt. Nr.	Bau-km	Lm,E+ [dB(A)]	Lm,E,n [dB(A)]	Grad. ü.b.NN (m)	Gelände ü.b.NN (m)	Geschoßh. ü.b.Gelän. (m)	H (m)	S1,0 (m)	ΔLs, [dB(A)]	Schirmh. n ü.b.Grad (m)	a0 (m)	b0 (m)	C (m)	heff,o (m)	heff (m)	A (m)	B (m)	Z (m)	K (m²)	ΔLs [dB(A)]	ΔLGeh [dB(A)]	Lm,t [dB(A)]	Lm,n [dB(A)]	S1,0 (m)	ΔLs [dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Dehmelweg 6 (1)	1+900	72,3 69,4	65,8 62,0	18,75	18,60	3,10	2,95	58	-4,8	Wall 4,83	19,35	43,15		3,57				0,47	224	-11,2	—	53	46		
Rilke-str. 15 (2)	1+970			20,00	20,55	5,25	5,80	41	-2,7	Wall 5,00	19,50	25,90		2,22				0,21	100	-9,0	—	58	50		
Lenau-str. 22 (3)	2+014			20,78	20,95	5,05	5,22	39	-2,5	Wall 5,12	19,90	28,60		2,46				0,27	107	-9,8	—	57	50		
Lenau-str. 18 (4)	2+050			21,42	22,00	5,20	5,78	41	-2,7	Wall 5,21	19,80	25,60		2,41				0,25	103	-9,5	—	57	50		
Lenau-str. 14 (5)	2+090			22,74	23,60	5,00	6,46	38	-2,3	Wall 5,32 Wand 3,82	14,50	28,0		2,73				0,38	178	-10,9	—	56,2	48,8	58	-4,
Lenau-str. 10 (6)	2+130			22,85	24,80	5,10	7,05	37	-2,2	Wand 5,42	10,20	30,80		3,29				0,64	136	-12,6	—	54,6	47,2	57	-4,
Lenau-str. 6 (7)	2+168			23,53	26,52	4,98	7,97	34	-1,8	Wand 5,52	10,20	27,80		3,01				0,55	116	-12,1	—	55,5	48,1	54	-4,
Lenau-str. 4 (8)	2+190			23,92	27,26	5,14	8,48	35	-1,9	Wand 5,57	10,20	29,30		3,01				0,53	120	-12,0	—	55,5	48,1	55	-4,
Hebbel-str. 20 (9)	2+240			24,82	29,22	5,28	9,68	39	-2,6	Wand 6,10	11,87	31,53		3,09				0,49	135	-11,7	—	55,1	47,7	61	-5,
Scheffel-str. 27 (10)	2+271			25,37	29,53	3,97	8,13	29	-0,9	Wand 7,03	13,62	19,48		3,39				0,64	113	-12,7	—	55,8	48,4	55	-4,
Scheffel-str. 24 (11)	2+310	72,3 69,4	65,8 62,0	26,06	31,39	2,51	7,84	50	-3,9	Wand 7,22	13,70	36,30		4,71				1,03	240	-13,8	—	51,7	44,3	77	-6,

Unterlage 11.2.2.1, Seite 1

Straße: Ostumgehung Moorfeld – Westseite

Streckenabschnitt

	Mittelungspegel freie Straße		Korrektur ΔLs		Korrektur ΔLref für Reflexionen / Korrektur ΔLs (Abschirmung)										Refl. vor Gehölz		Mittelungspegel virtuelle Straße		Mittelungspegel gesamt		Bemerkungen	
	Lm,t [dB(A)]	Lm,n [dB(A)]	S_{L0} (m)	ΔLs [dB(A)]	a_0 (m)	b_0 (m)	C (m)	$h_{eff,0}$ (m)	h_{eff} (m)	A (m)	B (m)	Z (m)	K ($1m^2$)	ΔLs [dB(A)]	ΔLA,Sto [dB(A)]	ΔLveh [dB(A)]	Lm,t [dB(A)]	Lm,n [dB(A)]	Lm,t [dB(A)]	Lm,n [dB(A)]		
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
	53	46																	55,9 53	49,8 46	Lärmschutzwall 4,83 über Gradiente	WS
	58	50																	60,9 58	53,8 50	Erhöhung d. Einschnittsböschung um 4,90m d. zus. LS-Wall	WS
	57	50																	59,9 57	53,8 50	Erhöhung d. Einschnittsböschung um 4,90 d. zus. LS-Wall	WR
	57	50																	59,9 57	53,8 50	Erhöhung d. Einschnittsböschung um 4,60m d. zus. LS-Wall	
	56,2	48,8	58	-4,8	34,90	28,0		1,57				0,07	93	-5,6	-8,0	–	51,0	43,6	59,9 57	53,8 50	Stützwand nicht berücksichtigt, da Anrampungsbereich	
	54,6	47,2	57	-4,7	30,60	30,80		1,66				0,08	97	-6,0	-8,0	–	50,7	43,3	58,9 56	52,8 49	Erhöhung d. Stützmauer um 3,30m über Gelände	
	55,5	48,1	54	-4,4	30,60	27,80		1,77				0,04	64	-4,2	-8,0	–	52,8	45,4	59,9 57	53,8 50	Erhöhung d. Stützmauer um 2,60m über Gelände	
	55,5	48,1	55	-4,5	30,60	29,30		0,99				0,03	58	-3,5	-8,0	–	53,4	46,0	60,9 58	53,8 50	Erhöhung d. Stützmauer um 1,90m über Gelände	
	55,1	47,7	61	-5,1	33,85	31,53		0,85				0,02	54	-2,6	-8,0	–	53,7	46,3	60,9 58	53,8 50	Erhöhung d. Stützmauer um 1,0m über Gelände	
	55,8	48,4	55	-4,5	39,28	19,48		1,43				0,08	86	-6,0	-8,0	–	50,9	43,5	59,9 57	53,8 50	Erhöhung d. Stützmauer um 1,0m über Gelände	
	51,7	44,3	77	-6,6	41,10	36,30		2,82				0,21	222	-8,5	-8,0	–	46,3	38,9	55,9 53	48,8 45	Erhöhung d. Stützmauer um 1,0m über Gelände	WR

Keine Reflexion

Die aufgeführten Werte gelten für Oberkante Fenster des obersten Wohngeschosses